



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 13/01/2026

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 025 Dated 01-08-2023**

for Laboratories and Quality Control Management- Ministry of Public Works and Housing
/ Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Mechanical and Physical Testing of Construction Materials (Testing and Sampling Aggregate, Bituminous Mixtures, Testing Soil ,Fresh and Hardened Concrete, Concrete Masonry units, Cement Tiles, Precast Concrete Pipes, Concrete Kerbstone, Dimension Stone and Reinforcement Steel Bars and Rock)

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Aggregate	
Standard Practice for Sampling Aggregates Products	American Standard AASHTO R90-18 (2022)
Reducing of Sampling of Aggregate to Testing Size	American Standard AASHTO R 76-23
Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates	American Standard AASHTO T27-24
Test of Materials Finer Than 75- μm (No-200)Sieve In Mineral Aggregate by Washing.	American Standard AASHTO T11-25
Clay Lumps and Friable Particles in Aggregate	American Standard AASHTO T 112-23
Resistance to Degradation of Small-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine.	American Standard AASHTO T 96-22
Plastic fines in Graded by Aggregate and Soil Use The Sand Equivalent Test.	American Standard AASHTO T176-22
Specific gravity and absorptioin of coarse aggregate	American Standard AASHTO T85-25
Specific gravity and absorptioin of Fine aggregate	American Standard AASHTO T84- 25
Soil	
Determining The Liquid Limit of Soils.	American Standard AASHTO T89-22
Determining The Plastic Limit and Plasticity Index of Soils.	American Standard AASHTO T90-22
Moisture-Density Relations of Soils Using a 4.54-kg (10-lb) Rammer and a 457-mm (18-in.) Drop	American Standard AASHTO T 180- 25



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 13/01/2026

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 025 Dated 01-08-2023**

for Laboratories and Quality Control Management- Ministry of Public Works and Housing
/ Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Mechanical and Physical Testing of Construction Materials (Testing and Sampling Aggregate, Bituminous Mixtures, Testing Soil ,Fresh and Hardened Concrete, Concrete Masonry units, Cement Tiles, Precast Concrete Pipes, Concrete Kerbstone, Dimension Stone and Reinforcement Steel Bars and Rock)

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
The California Bearing Ratio	American Standard AASHTO T193-22
Laboratory determination of moisture content of soils	American Standard AASHTO T265-22
Density of Soil In-Place by the Sand-Cone Method	American Standard AASHTO T191-14 (2022)
Bituminous Mixtures	
Sampling Asphalt mixtures	American Standard AASHTO R97-19 (2024)
Reducing Samples of Hot Mix Asphalt (HMA) to Testing Size	American Standard AASHTO R047-23
Quantitative Extraction of Asphalt Binder From Hot Mix Asphalt(HMA)-Method A –Mineral Matter in the extact solution by Ashing method.	American Standard AASHTO T164-24
Theoretical maximum specific gravity(Gmm) and density of Hot Mix Asphalt(HMA)	American Standard AASHTO T209- 25
Bulk specific gravity of compacted hot mix asphalt using saturated surface-dry specimens bituminous mixtures-Lab compacted specimens -Cores obtained from pavement	American Standard AASHTO T166- 25
Thickness or height of compacted Asphalt Mixture specimens	American Standard ASTM D3549/D3549M-18(2023)
Mechanical Analysis of extracted aggregates	American Standard AASHTO T30- 25
Resistance to plastic flow of asphalt mixtures using Marshall apparatus	American Standard AASHTO T245-22



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 13/01/2026

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 025 Dated 01-08-2023**

for Laboratories and Quality Control Management- Ministry of Public Works and Housing
/ Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Mechanical and Physical Testing of Construction Materials (Testing and Sampling Aggregate, Bituminous Mixtures, Testing Soil ,Fresh and Hardened Concrete, Concrete Masonry units, Cement Tiles, Precast Concrete Pipes, Concrete Kerbstone, Dimension Stone and Reinforcement Steel Bars and Rock)

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Fresh & Hardened Concrete	
Making and curing specimens for strength tests	British European Standard BS EN 12390-2-2019
Compressive strength of test specimens	British European Standard BS EN 12390-3-2019
Obtaining and testing drilled concrete cores	American Standard AASHTO T24M/T24-22
Concrete Kerbstone	
Dimensions	Jordanian Standard JS 479-2018
Water Absorption	
Transverse Strength	
Cement Tiles for Internal Use	
Dimension (Length+Width+Thickness)	Jordanian Standard JS 45-1:2009
Total Water Absorption	
Breaking strength	
Cement Tiles for External Use	
Dimension (Length+Width+Thickness)	Jordanian Standard JS 45-2:2010
Total Water Absorption	
Breaking strength	



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 13/01/2026

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 025 Dated 01-08-2023**

for Laboratories and Quality Control Management- Ministry of Public Works and Housing
/ Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Mechanical and Physical Testing of Construction Materials (Testing and Sampling Aggregate, Bituminous Mixtures, Testing Soil ,Fresh and Hardened Concrete, Concrete Masonry units, Cement Tiles, Precast Concrete Pipes, Concrete Kerbstone, Dimension Stone and Reinforcement Steel Bars and Rock)

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Precast Concrete Pipe	
Dimensions	
Water Absorption	Jordanian Standard JS 289: 2024
Crushing Strength	
Concrete Masonry Units (Blocks)	
Density	
Dimensions	American Standard ASTM C140/C140M- 25
Compressive Strength	
Reinforcement Steel Bars	
Tensile & Yield Strength	
Elongation	American Standard ASTM A370-24a
Dimension Stone	
Water Absorption	
Bulk Specific Gravity	American Standard ASTM C97/C97M- 25



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 13/01/2026

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 025 Dated 01-08-2023**

for Laboratories and Quality Control Management- Ministry of Public Works and Housing
/ Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Mechanical and Physical Testing of Construction Materials (Testing and Sampling Aggregate, Bituminous Mixtures, Testing Soil ,Fresh and Hardened Concrete, Concrete Masonry units, Cement Tiles, Precast Concrete Pipes, Concrete Kerbstone, Dimension Stone and Reinforcement Steel Bars and Rock)

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Rock	
Specific Gravity and Absorption of Rock for Erosion Control	American Standard ASTM D6473/D6473M-24

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

- 1-Eng. Hadeel Taim : Director of Laboratories and Quality Control Management
- 2-Dr. Omar AlQudah : Director of Laboratories and Research



الملحق رقم (1)
 محدث بتاريخ : 2026/01/13

لشهادة الاعتماد رقم 025 – JAS Test الممنوحة بتاريخ 2023/08/01

ادارة المختبرات وضبط الجودة - وزارة الأشغال العامة والإسكان / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للمواد الإنسانية (أخذ وفحص الركام ، الخليط الاسفلتي، فحص التربة ، الخرسانة الطازجة والمتصلاة، وحدات البناء الخرساني، البلاط الإسمنتى، الأنابيب الخرسانية، حجر الاطاريف الخرسانية، الحجر المقصوص بأبعاد ، قضبان حديد التسلیح والحجر بأنواعه)

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الركام (الحصمة)	
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO R90-18 (2022)	الممارسة القياسية لأخذ عينات الركام.
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO R76-23	الممارسة القياسية لقليل كمية عينات الركام الى الكمية المطلوبة للفحوصات.
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO T27-24	الترجم الحبيبي للركام الناعم والخشن.
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO T11-25	تحديد المواد الانعем من 75 ميكرومتر (المواد المارة من منخل رقم 200) في الحصمة بالتسيل.
▪ الموافقة القياسية الامريكية T112-22 AASHTO	الكتل الطينية والحببيات القابلة للتقطت.
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO T96-22	مقاومة الاهتزاء للركام الخشن ذو الحجم الصغير المعرض للتأكل والصدم في جهاز لوس أنجلوس.
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO T176-22	المكافئ الرملي للركام الناعم والتربة
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO T85-25	الوزن النوعي والامتصاص للركام الخشن
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO T84-25	الوزن النوعي والامتصاص للركام الناعم
التربة	
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO T89-22	تحديد حد السيولة للتربة.
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO T90-22	تحديد حد اللدونة ومعامل اللدونة للتربة.
▪ الموافقة القياسية الامريكية AASHTO T180-25	ايجاد العلاقة بين كثافة التربة والرطوبة باستخدام مطرقة ذات وزن 4,54 كغم (10 باوند) وارتفاع سقوط 457 مم (18 انش).



الملحق رقم (1)
 محدث بتاريخ : 2026/01/13

لشهادة الاعتماد رقم 025 – JAS Test الممنوحة بتاريخ 2023/08/01
 إدارة المختبرات وضبط الجودة - وزارة الأشغال العامة والإسكان / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للمواد الإنسانية (أخذ وفحص الركام ، الخليط الأسفلتي، فحص التربة ، الخرسانة الطازجة والمتصلدة، وحدات البناء الخرساني، البلاط الإسمنتى، الأنابيب الخرسانية، حجر الاطاريف الخرسانية، الحجر المقصوص بأبعاد ، وقضبان حديد التسليح والحجر بأنواعه)

ال المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO T193-22)	نسبة تحمل كاليفورنيا للتربة
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO T265-22)	تحديد محتوى الماء (نسبة الرطوبة) في التربة
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO T191-14 (2022))	الكتافة الحقلية للتربة باستخدام طريقة الرمل-المخروط

الخليط الأسفلتي

▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO R97-19 (24))	أخذ العينات من خليط الرصف الأسفلتي
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO R047-23)	تقليل حجم عينات الخليط الأسفلتي الساخن إلى الحجم المطلوب للفحص
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO T164-24)	الإيجاد الكمي للبيتومين من خلطات الرصف الإسفافيتية – طريقة(أ) وايجاد المواد المعدنية بال محلول المستخلص بطريقة الرماد
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO T209-25)	الوزن النوعي والكتافة النظرية العظمى ل الخليط الإسفافيتى
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO T166-25)	الوزن النوعي ل الخليط الإسفافيتى المدموك باستخدام العينات المشبعة جافة السطح
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (ASTM D3549/D3549M-18(2023))	تحديد سماعة الكورات الإسفافيتية الليبية
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO T30-25)	التحليل المنخلي للحصمة المفصولة
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO T245-22)	مقاومة الخليط الأسفلتي للزحف اللدن بواسطة جهاز مارشال

الخرسانة الطازجة والمتصلدة

▪ المواصفة الأوروبية البريطانية BS EN 12390-2:2019	عمل وابناع العينات لأغراض فحص القوة
▪ المواصفة الأوروبية البريطانية BS EN 12390-3:2019	مقاومة الكسر بالضغط لنموذج الخرسانة المتصلدة (المكعبات الخرسانية)
▪ المواصفة القياسية الأمريكية (AASHTO T24M/T24-22)	أخذ وفحص العينات الخرسانية الليبية .



الملحق رقم (1)
 محدث بتاريخ : 2026/01/13

لشهادة الاعتماد رقم 025 – JAS Test الممنوحة بتاريخ 2023/08/01

ادارة المختبرات وضبط الجودة - وزارة الأشغال العامة والإسكان / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للمواد الإنسانية (أخذ وفحص الركام ، الخليط الاسفلتي، فحص التربة ، الخرسانة الطازجة والمتصلدة، وحدات البناء الخرساني، البلاط الإسمنتى، الأنابيب الخرسانية، حجر الاطاريف الخرسانية، الحجر المقصوص بأبعاد ، وقضبان حديد التسليح والحجر بأنواعه)

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
	حجر الاطاريف الخرسانية
المواصفة القياسية الأردنية JS 479:2018	الابعاد امتصاص الماء القوة المستعرضة
المواصفة القياسية الاردنية JS 45-1:2009	البلاط الاسمنتى للاستخدام الداخلى الابعاد(الطول+العرض+السماكه) امتصاص الماء الكلى قوة الكسر
المواصفة القياسية الاردنية JS 45-2:2010	البلاط الاسمنتى للاستخدام الخارجى الابعاد(الطول+العرض+السماكه) امتصاص الماء الكلى مقاومة الكسر المستعرض
	الأنابيب الخرسانية مسبقة الصب
المواصفة القياسية الاردنية JS 289:2024	الابعاد امتصاص الماء مقاومة الكسر المستعرض
المواصفة القياسية الامريكية ASTM C140/C140M-25	وحدات البناء الخرساني (الطوب) الكثافة الابعاد مقاومة الكسر بالضغط



الملحق رقم (1)

محدث بتاريخ : 2026/01/13

لشهادة الاعتماد رقم 025 – JAS Test الممنوحة بتاريخ 2023/08/01

ادارة المختبرات وضبط الجودة - وزارة الأشغال العامة والإسكان / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للمواد الإنسانية (أخذ وفحص الركام ، الخليط الاسفلتي، فحص التربة ، الخرسانة الطازجة والمتصلدة، وحدات البناء الخرساني، البلاط الإسمنتى، الأنابيب الخرسانية، حجر الاطاريف الخرسانية، الحجر المقصوص بأبعاد ، قضبان حديد التسلیح والحجر بأنواعه)

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
قضبان حديد التسلیح	
المواصة القياسية الامريكية ASTM A370-24a	قدرة الشد و الخضوع الاستطالة
الحجر المقصوص بأبعاد	
المواصة القياسية الامريكية ASTM C97/C97M-25	امتصاص الماء الوزن النوعي الكلي
الحجر	
المواصة القياسية الامريكية ASTM D6473-24	الوزن النوعي والامتصاص للحجر المستخدم للتحكم بانجراف التربة

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤلية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

1. المهندسة هديل تيم / مدير إدارة المختبرات وضبط الجودة.
2. د.عمر القضاة / مدير المختبرات و البحث